

## РЕФЕРАТ

Тема выпускной квалификационной работы «Спроектировать цех по производству литья плоских слитков из алюминиевых сплавов 5XXX серии производственной мощностью 280 тысяч тонн в год» содержит 62 страницы текстового документа, 3 приложения, 12 использованных источников, 6 листов графического материала.

АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, ПРОЕКТ ЦЕХА, МЕХАНИЗМ ОЧИСТКИ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ВОЗДУХООБМЕН

Цель выпускной квалификационной работы: Проектирование цеха по производству литья плоских слитков из алюминиевых сплавов 5XXX серии производственной мощностью 280 тысяч тонн в год.

В ходе проектирования было выбрано и обосновано место строительства цеха, технология производства слитков из алюминиевого сплава АМг2, спроектирован цех с учетом экологических проблем региона.

Реализация проекта позволит обеспечить отечественный и мировой рынок алюминиевыми слитками для применения в авиационной и машиностроительной отрасли.